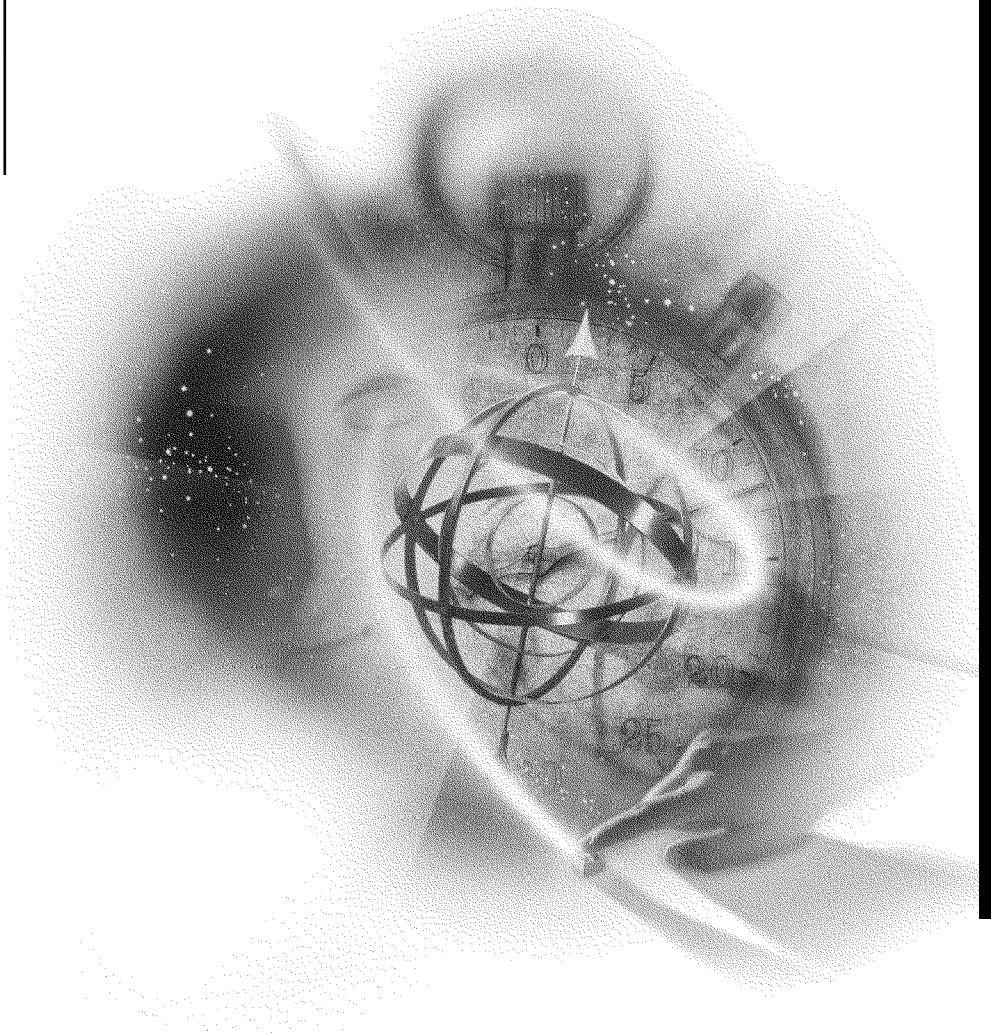
Démarrage rapide



NetWare® 5.1

NETWORKING SOFTWARE

Novell®

Notices légales

Novell, Inc. décline toute responsabilité en ce qui concerne le contenu et l'utilisation de la présente documentation et exclut notamment toute garantie explicite ou implicite de commercialisation ou d'adéquation à un usage particulier. En outre, Novell, Inc. se réserve le droit de revoir ce document et d'en modifier le contenu à tout moment, sans obligation d'en référer à quiconque.

Par ailleurs, Novell, Inc. n'engage pas sa responsabilité en ce qui concerne les logiciels et exclut notamment toute garantie explicite ou implicite de commercialisation ou d'adéquation à un usage particulier. De plus, Novell, Inc. se réserve le droit d'apporter des modifications à tout ou partie des logiciels Novell à tout moment, sans obligation d'en référer à quiconque.

Le présent produit ne peut pas être exporté en dehors des États-Unis ou du Canada sans l'autorisation préalable du ministère américain du Commerce (U.S. Department of Commerce).

Copyright © 1993-2000 Novell, Inc. Tous droits réservés. Aucune partie de ce document ne peut être reproduite, photocopiée, stockée sur un système d'extraction ou transmise sans l'autorisation écrite expresse de l'éditeur.

Numéros de brevets U.S. 4,555,775; 5,157,663; 5,349,642; 5,455,932; 5,553,139; 5,553,143; 5,594,863; 5,608,903; 5,633,931; 5,652,854; 5,671,414; 5,677,851; 5,692,129; 5,758,069; 5,758,344; 5,761,499; 5,781,724; 5,781,733; 5,784,560; 5,787,439; 5,818,936; 5,828,882; 5,832,275; 5,832,483; 5,832,487; 5,859,978; 5,870,739; 5,873,079; 5,878,415; 5,884,304; 5,893,118; 5,903,650; 5,905,860; 5,913,025; 5,915,253; 5,925,108; 5,933,503; 5,933,826; 5,946,467; 5,956,718; 5,974,474. Brevets U.S. et étrangers en cours d'homologation.

Novell, Inc.
122 East 1700 South
Provo, UT 84606
États-Unis

www.novell.com

Démarrage rapide
Janvier 2000
100-004543-001 A

Documentation en ligne : Pour accéder à la documentation en ligne de tous les produits Novell et obtenir les mises à jour, consultez le site www.novell.com/documentation.

Marques commerciales de Novell

BorderManager est une marque de Novell, Inc.
Internetwork Packet Exchange et IPX sont des marques de Novell, Inc.
NetWare est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
NetWare Loadable Module et NLM sont des marques de Novell, Inc.
NetWare Management Portal est une marque de Novell, Inc.
Novell est une marque déposée de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
Novell Client est une marque de Novell, Inc.
Novell Directory Services et NDS sont des marques déposées de Novell, Inc. aux États-Unis et dans d'autres pays.
Open Data-Link Interface et ODI sont des marques de Novell, Inc.
Storage Management Services et SMS sont des marques de Novell, Inc.
VLM est une marque de Novell, Inc.

Autres marques commerciales

Toutes les autres marques sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

À propos de ce guide 7

Quelle est l'utilité du guide Démarrage rapide ? 7
Qui doit utiliser ce guide ? 7
Pour plus d'informations 7

Utilisation du gestionnaire de distribution NetWare 9

Conditions préalables 9
Configuration matérielle 9
Configuration logicielle et autres besoins 9
Exécution du gestionnaire de distribution NetWare 10
Préparation du réseau 10
Options d'installation/mise à niveau 10
Tâches post-installation 11

Installation d'un serveur NetWare 5.1 13

Conditions préalables 13
Configuration matérielle 13
Configuration logicielle 14
Configuration du réseau 15
Configuration du serveur 16
Installation de NetWare 5.1 16

Mise à niveau de NetWare 5.1 19

Conditions préalables 19
Configuration matérielle 19
Configuration logicielle 20
Configuration du réseau 21
Préparation du serveur NetWare existant 22
Installation de NetWare 5.1 22

Utilisation de l'Assistant de mise à jour Novell 25

Conditions préalables 25
Configuration matérielle 25
Configuration logicielle 26
Configuration du serveur source Netware 4 26
Migration des données de NetWare 3 à l'aide de l'Assistant de mise à jour Novell . . 27
Migration des données de NetWare 4 à l'aide de l'Assistant de mise à jour Novell . . 27

Installation de clients Novell 29

Conditions préalables 29
Configuration matérielle 29
Windows 95/98 29
Windows NT/2000 29
DOS et Windows 3.1*x* 30
Configuration logicielle 30
Procédure 30
Incompatibilités logicielles 31
Windows 95/98 31
Windows NT/2000 31

À propos de ce guide

Quelle est l'utilité du guide Démarrage rapide ?

Le guide Démarrage rapide est constitué de procédures d'installation de NetWare® conçues pour les utilisateurs expérimentés qui souhaitent installer NetWare immédiatement.

Ces procédures ne contiennent pas des explications détaillées comme c'est le cas dans la version imprimée du manuel d'installation ou dans la documentation en ligne.

En général, elles fournissent le chemin d'installation par défaut ou le plus simple.

Qui doit utiliser ce guide ?

Si vous installez NetWare pour la première fois, nous vous recommandons de consulter la version imprimée du manuel d'installation ou la documentation en ligne. Vous y trouverez des informations de base et de planification ainsi que des explications détaillées sur chaque étape d'installation.

Si vous connaissez NetWare et que vous êtes familiarisé avec les termes et concepts généraux des réseaux informatiques, le guide Démarrage rapide de NetWare peut alors constituer le moyen le plus rapide pour installer NetWare 5.1 et activer ses fonctions clés.

Pour plus d'informations

Pour obtenir de plus amples informations sur l'installation et l'utilisation de NetWare, reportez-vous aux sources suivantes :

- Pour les procédures d'installation et de mise à niveau du serveur, consultez la version imprimée du *Guide d'installation de NetWare 5.1*.
- Pour toutes les autres informations, y compris les informations de base et conceptuelles, la gestion de réseau et les éléments de référence généraux, consultez la documentation en ligne du CD-ROM de documentation de NetWare.

Utilisation du gestionnaire de distribution NetWare

Important : Vous devez terminer la section Préparation du réseau du gestionnaire de distribution NetWare® avant d'installer un serveur NetWare 5.1 dans un réseau existant.

Le gestionnaire de distribution NetWare est un utilitaire d'administration qui permet de :

- Préparer un réseau existant pour NetWare 5.1
- Comprendre les options d'installation et de mise à niveau
- Terminer les tâches post-installation

Le gestionnaire de distribution NetWare (NWDEPLOY.EXE) se trouve sur le CD-ROM de NetWare 5.1.

Conditions préalables

- ❑ Un réseau comportant des serveurs NetWare 3, NetWare 4 ou NetWare 5.
- ❑ Droits Superviseur à la racine [Root] de l'arborescence Annuaire.

Configuration matérielle

- ❑ Un poste de travail Windows* 95/98 ou Windows NT* qui exécute la dernière version du client Novell®.

Configuration logicielle et autres besoins

- ❑ CD-ROM de NetWare 5.1.

Exécution du gestionnaire de distribution NetWare

1. À partir d'un poste de travail Windows, loguez-vous en tant qu'utilisateur ayant des droits Superviseur à la racine [Root] de l'arborescence Annuaire.
2. Insérez le CD-ROM de NetWare 5.1.
3. Exécutez NWDEPLOY.EXE.
4. Acceptez l'accord de licence.
5. Cliquez deux fois sur un icône pour ouvrir une section.

Préparation du réseau

Avant d'installer NetWare 5.1 ou d'évoluer vers NetWare 5.1 sur un réseau existant, vous devez effectuer les étapes suivantes de la section Préparation du réseau :

1. Cliquez deux fois sur l'icône pour ouvrir la section Préparation du réseau.

   Remarque : Cliquez deux fois sur un icône pour lire une rubrique ou lancer un programme.
2. Ouvrez et lisez la rubrique Présentation.
3. Lisez et effectuez l'étape 1 : Sauvegarde des données.
4. Lancez et suivez les instructions affichées pour l'étape 2 : Affichage et mise à jour des versions NDS.
5. Si vous installez NDS 8, lancez et suivez les instructions affichées pour l'étape 3 : Préparation pour NDS 8.
6. Ouvrez l'étape 4 : Services de licence Novell.
7. Ouvrez et lisez la rubrique À propos des services de licence Novell.
8. Lancez et suivez les instructions affichées pour Affichage et mise à jour des services de licence Novell.

Options d'installation/mise à niveau

Il existe plusieurs options d'installation ou de mise à niveau de NetWare 5.1. Pour déterminer l'option qui vous convient le mieux, lisez attentivement chaque rubrique.

Remarque : Cliquez deux fois sur un icône pour ouvrir et lire une rubrique.

Tâches post-installation

Après avoir installé un serveur NetWare 5.1, vous pouvez procéder comme suit :

1. Cliquez deux fois sur l'icône pour ouvrir la section Tâches post-installation.

   Remarque : Cliquez deux fois sur un icône pour lire une rubrique ou lancer un programme.

2. Lancez l'étape 1 : Installation des produits NetWare 5.1 pour installer un produit NetWare après l'installation du serveur.

3. Vérifiez l'état du réseau en lisant et en effectuant l'étape 2 : Utilisation de DSREPAIR pour vérifier NDS et l'état du schéma.

Installation d'un serveur NetWare 5.1

Remarque : Vous trouverez les instructions complètes dans la version imprimée du *Guide d'installation de NetWare 5.1*, sur le CD-ROM de documentation de NetWare 5.1 et sur le site Web de documentation Novell à l'adresse www.novell.com/documentation.

Conditions préalables

- ❑ Consultez le fichier LISEZMOI.TXT.
- ❑ Planifiez l'arborescence Annuaire.
- ❑ Terminez les étapes de la section Préparation du réseau du gestionnaire de distribution NetWare®. (NWDEPLOY.EXE se trouve sur le CD-ROM de NetWare 5.1.)

Configuration matérielle

- ❑ Un PC de type serveur avec un processeur Pentium* II ou plus.
- ❑ Une carte graphique VGA ou d'une résolution supérieure (SVGA recommandée).
- ❑ Une partition DOS d'au moins 50 Mo avec 35 Mo d'espace libre.
- ❑ Espace disque minimum en dehors de la partition DOS :
  - Produits NetWare et serveur d'applications WebSphere* pour NetWare—1,3 Go pour le volume SYS
- ❑ Mémoire minimum requise :
  - Produits NetWare standard—128 Mo
  - Produits NetWare et serveur d'applications WebSphere pour NetWare—256 Mo (512 Mo recommandés)
  - Tous les produits y compris Oracle8*—512 Mo

- ❑ Une ou plusieurs cartes réseau.
- ❑ Une souris PS/2* ou série (recommandée).
- ❑ Un lecteur de CD-ROM. Les lecteurs de CR-ROM amorçables doivent prendre en charge la spécification El Torito.

Cette configuration matérielle constitue la configuration minimale. Vous pouvez optimiser les performances du serveur en augmentant la mémoire et l'espace disque du serveur ainsi que la vitesse du processeur.

Configuration logicielle

- ❑ S'il s'agit du *premier* serveur NetWare 5.1 du réseau, vous devez :
  - ◆ Vérifier qu'il constitue un élément fiable, accessible et continu du réseau.

    Remarque : Le premier serveur NetWare 5.1 crée automatiquement et stocke physiquement l'objet Autorité de certificat (CA) organisationnelle pour l'arborescence Annuaire. Cet objet permet de sécuriser les transmissions de données et est obligatoire pour les produits Web tels que le gestionnaire Web de NetWare et NetWare Enterprise Web Server.

    Important : Lorsque l'objet Autorité de certificat organisationnelle est créé, vous ne devez pas le supprimer ni le déplacer.
  - ◆ Avoir les droits Superviseur à la racine [Root] de l'arborescence Annuaire.
- ❑ S'il ne s'agit *pas* du premier serveur NetWare 5.1 du réseau, vous devez :
  - ◆ Avoir les droits Superviseur dans le conteneur où sera installé le serveur.
  - ◆ Avoir les droits Lire dans l'objet conteneur Sécurité de l'arborescence Annuaire.
- ❑ CD-ROM de NetWare 5.1.
- ❑ Disquette de cryptographie/licence NetWare 5.
- ❑ DOS 3.3 ou plus. (Novell® DOS 7 est inclus sur la disquette de licence de NetWare 5.)

  Remarque : N'utilisez pas la version de DOS fournie avec Windows* 95, Windows 98 ou Windows NT*.
- ❑ Pilotes de CD-ROM DOS.

- ❑ Utilitaires de connexion client (facultatif pour l'installation à partir d'un réseau) :
  - Client™ Novell pour DOS et Windows 3.1*x* (facultatif pour l'installation à partir d'un serveur NetWare qui exécute IPX™).
  - Utilitaire de connexion au serveur IP (facultatif pour l'installation à partir d'un serveur NetWare qui exécute IP uniquement). Pour les instructions, consultez PRODUCTS\SERVERINST\IPCONN.TXT sur le CD-ROM de Client Novell.
- ❑ Adresse IP et noms de domaine (facultatif pour la connexion à Internet) :
  - Une adresse IP
  - Une adresse IP d'un serveur de noms de domaine
  - Le nom de votre domaine

  Remarque : Pour les adresses IP et les noms de domaine, prenez contact avec l'administrateur système et le fournisseur d'accès à Internet.
- ❑ Propriétés de carte réseau et de périphérique de stockage telles que l'interruption et l'adresse du port. Pour plus d'informations, prenez contact avec le fabricant du matériel.

Configuration du réseau

Avant d'ajouter un serveur NetWare 5.1 à un réseau NetWare existant, vous devez satisfaire la configuration suivante en exécutant le gestionnaire de distribution NetWare à partir d'un poste de travail Windows.

Remarque : Le gestionnaire de distribution NetWare (NWDEPLOY.EXE) se trouve sur le CD-ROM de NetWare 5.1.

- ❑ Sauvegarde de NDS et des données du serveur.
- ❑ Mise à jour de la version de NDS fonctionnant sur les serveurs du réseau.
- ❑ Préparation du réseau pour NDS 8 (requis uniquement en cas d'installation de NetWare 5.1 avec NDS 8).
- ❑ Installation ou mise à jour des services de licence Novell.

Configuration du serveur

1. Sauvegardez les données sur un autre ordinateur ou un support de stockage déconnecté.
2. Démarrez l'ordinateur avec DOS 3.3 ou plus. (DOS 7 est inclus sur la disquette de cryptographie/licence NetWare 5.1.)

   Remarque : N'utilisez pas la version de DOS fournie avec Windows 95, Windows 98 ou Windows NT.
3. Utilisez **FDISK** pour créer une partition DOS de 50 Mo et activez-la.
4. Utilisez **FORMAT /S** pour formater et transférer les fichiers système sur la partition de démarrage.
5. Si vous effectuez l'installation à partir d'un CD-ROM, installez le programme nécessaire pour accéder au lecteur de CD-ROM.
6. Si vous effectuez l'installation à partir du réseau, installez l'utilitaire de connexion client approprié pour accéder au réseau.
7. Vérifiez que le fichier CONFIG.SYS contient les commandes suivantes : **FILES=40** et **BUFFERS=30**.

Installation de NetWare 5.1

1. Insérez le CD-ROM de NetWare ou loguez-vous au serveur qui contient les fichiers d'installation.
2. À l'invite du lecteur de CD-ROM ou celle du réseau, entrez **INSTALL**.
3. Sélectionnez le type d'installation et les paramètres régionaux.
4. Sélectionnez les paramètres du serveur tels que la version NDS et le numéro d'ID du serveur.
5. Sélectionnez et définissez les propriétés pour un module de support de plate-forme (si obligatoire), un module Hot Plug PCI (si obligatoire) et un adaptateur de disque.
6. Sélectionnez et définissez les propriétés d'un périphérique de stockage et d'une carte réseau.
7. Créez une partition NetWare et un volume SYS.
8. Désignez le serveur NetWare 5.1.
9. Installez le système de fichiers du serveur NetWare.

10 Installez et configurez les protocoles réseau.

11 Définissez le service de noms de domaine.

12 Définissez le fuseau horaire du serveur.

13 Définissez NDS, la technologie Annuaire de Novell.

14 Attribuez une licence au serveur NetWare.

15 Sélectionnez et installez d'autres produits de réseautique.

16 Installez le serveur de certificats Novell pour créer un objet Autorité de certificat organisationnelle pour l'arborescence Annuaire.

17 Personnalisez l'installation en cliquant sur Personnaliser dans l'écran récapitulatif des produits.

18 Lorsque tous les fichiers sont copiés, cliquez sur Terminer pour redémarrer le serveur.

Mise à niveau de NetWare 5.1

Remarque : Vous trouverez les instructions complètes dans la version imprimée du *Guide d'installation de NetWare 5.1*, sur le CD-ROM de documentation de NetWare 5.1 et sur le site Web de documentation Novell à l'adresse www.novell.com/documentation.

Conditions préalables

- ❑ Consultez le fichier LISEZMOI.TXT.
- ❑ Planifiez l'arborescence Annuaire.
- ❑ Terminez les étapes de la section Préparation du réseau du gestionnaire de distribution NetWare®. (NWDEPLOY.EXE se trouve sur le CD-ROM de NetWare 5.1.)

Configuration matérielle

- ❑ Un PC de type serveur avec un processeur Pentium* II ou plus.
- ❑ Une carte graphique VGA ou haute résolution (SVGA recommandé).
- ❑ 35 Mo d'espace disque sur la partition DOS.
- ❑ Configuration minimale en espace disque sur le volume SYS:
  - Produits NetWare et serveur d'applications WebSphere* pour NetWare—1,3 Go
- ❑ Configuration minimale de la RAM :
  - Produits NetWare standard—128 Mo
  - Produits NetWare et serveur d'applications WebSphere pour NetWare—256 Mo (512 Mo recommandés)
  - Tous les produits y compris Oracle8*—512 Mo
- ❑ Une ou plusieurs cartes réseau.

- ❑ Une souris PS/2* ou série (recommandé).
- ❑ Un lecteur de CD-ROM. Les lecteurs de CR-ROM amorçables doivent prendre en charge la spécification El Torito.

Cette configuration matérielle constitue la configuration minimale. Vous pouvez optimiser les performances du serveur en augmentant la mémoire et l'espace disque du serveur ainsi que la vitesse du processeur.

Configuration logicielle

- ❑ La serveur qui doit être mis à niveau doit exécuter NetWare 3.1 *x*, NetWare 4.1*x* ou NetWare 5.0.
- ❑ S'il s'agit du *premier* serveur NetWare 5.1 du réseau, vous devez :
  - Vérifier qu'il constitue un élément fiable, accessible et continu du réseau.

    Remarque : Le premier serveur NetWare 5.1 crée automatiquement et stocke physiquement l'objet Autorité de certificat organisationnelle pour l'arborescence Annuaire. Cet objet permet de sécuriser les transmissions de données et est obligatoire pour les produits Web tels que le gestionnaire Web de NetWare et NetWare Enterprise Web Server.

    Important : Lorsque l'objet Autorité de certificat organisationnelle est créé, vous ne devez pas le supprimer ni le déplacer.
  - Avoir les droits Superviseur à la racine [Root] de l'arborescence Annuaire.
- ❑ S'il ne s'agit *pas* du premier serveur NetWare 5.1 du réseau, vous devez :
  - Avoir les droits Superviseur dans le conteneur où sera installé le serveur.
  - Avoir les droits Lire dans l'objet conteneur Sécurité de l'arborescence Annuaire.
- ❑ CD-ROM de NetWare 5.1.
- ❑ Disquette de cryptographie/licence NetWare 5.
- ❑ DOS 3.3 ou plus installé sur la partition DOS.

  Remarque : N'utilisez pas la version de DOS fournie avec Windows* 95, Windows 98 ou Windows NT*. Novell® DOS 7 est inclus sur la disquette de cryptographie/licence NetWare 5.)
- ❑ Pilotes de CD-ROM DOS.

- ❑ Utilitaires de connexion client (facultatif pour l'installation à partir d'un réseau) :
  - Client™ Novell pour DOS et Windows 3.1*x* (facultatif pour l'installation à partir d'un serveur NetWare qui exécute IPX™).
  - Utilitaire de connexion au serveur IP (facultatif pour l'installation à partir d'un serveur NetWare qui exécute IP uniquement). Pour les instructions, consultez PRODUCTS\SERVERINST\IPCONN.TXT sur le CD-ROM de Client Novell.
- ❑ Adresse IP et noms de domaine (facultatif pour la connexion à Internet) :
  - Une adresse IP
  - Une adresse IP d'un serveur de noms de domaine
  - Le nom de votre domaine

  Remarque : Pour les adresses IP et les noms de domaine, prenez contact avec l'administrateur système et le fournisseur d'accès à Internet.
- ❑ Propriétés de carte réseau et de périphérique de stockage telles que l'interruption et l'adresse du port. Pour plus d'informations, prenez contact avec le fabricant du matériel.

Configuration du réseau

Avant de mettre à niveau un serveur sur un réseau NetWare 5.1 existant, vous devez satisfaire la configuration suivante en exécutant le gestionnaire de distribution NetWare à partir d'un poste de travail Windows.

Remarque : Le gestionnaire de distribution NetWare (NWDEPLOY.EXE) se trouve sur le CD-ROM de NetWare 5.1.

- ❑ Sauvegarde de NDS et des données du serveur.
- ❑ Mise à jour de la version de NDS fonctionnant sur les serveurs du réseau.
- ❑ Préparation du réseau pour NDS 8 (requis uniquement en cas d'installation de NetWare 5.1 avec NDS 8).
- ❑ Installation ou mise à jour des services de licence Novell.

Préparation du serveur NetWare existant

1. Sauvegardez les données sur un autre ordinateur ou un support de stockage déconnecté.
2. Démarrez le serveur avec DOS 3.3 ou plus.

   Remarque : Ne démarrez pas le serveur.
3. Si vous effectuez la mise à niveau à partir d'un CD-ROM, installez le programme nécessaire pour accéder au lecteur de CD-ROM.
4. Si vous effectuez la mise à niveau à partir du réseau, installez Client Novell pour DOS et Windows 3.1*x* pour accéder au réseau.
5. Vérifiez que le fichier CONFIG.SYS contient les commandes suivantes : **`FILES=40`** et **`BUFFERS=30`**.

Installation de NetWare 5.1

1. Insérez le CD-ROM de NetWare 5.1 ou loguez-vous au serveur qui contient les fichiers d'installation.
2. À l'invite du lecteur de CD-ROM ou celle du réseau, entrez **`INSTALL`**.
3. À partir de l'écran de bienvenue, sélectionnez Mettre à niveau.

   Remarque : Selon la version du serveur NetWare que vous mettez à niveau, vous n'aurez pas à effectuer toutes les étapes suivantes.
4. Sélectionnez les paramètres du serveur tels que la version NDS et le numéro d'ID du serveur.
5. Sélectionnez et définissez les propriétés pour un module de support de plate-forme (si obligatoire), un module Hot Plug PCI (si obligatoire) et un adaptateur de disque.
6. Sélectionnez et définissez les propriétés d'un périphérique de stockage et d'une carte réseau.
7. Créez une partition NetWare et un volume SYS.
8. Désignez le serveur NetWare 5.1.
9. Installez le système de fichiers du serveur NetWare.
10. Installez et configurez les protocoles réseau.
11. Définissez les services de noms de domaine.

12 Définissez le fuseau horaire du serveur.

13 Définissez NDS, la technologie Annuaire de Novell.

14 Attribuez une licence au serveur NetWare.

15 Sélectionnez et installez d'autres produits de réseautique.

16 Installez le serveur de certificats Novell pour créer un objet Autorité de certificat organisationnelle pour l'arborescence Annuaire.

17 Personnalisez l'installation en cliquant sur Personnaliser dans l'écran récapitulatif des produits.

18 Lorsque tous les fichiers sont copiés, cliquez sur Terminer pour redémarrer le serveur.

Utilisation de l'Assistant de mise à jour Novell

L'Assistant de mise à jour Novell® permet de copier les fichiers et les objets d'un serveur fonctionnant sous NetWare® sur un autre serveur qui exécute une version plus récente de NetWare.

Remarque : Vous trouverez les instructions complètes dans la version imprimée du *Guide d'installation de NetWare 5.1*, sur le CD-ROM de documentation de NetWare 5.1 et sur le site Web de documentation Novell à l'adresse www.novell.com/documentation.

Conditions préalables

- ❑ Sauvegardez NDS® et toutes les données.
- ❑ Si vous migrez des données de NetWare 4.*x* vers NetWare 5.1, préparez votre réseau pour NetWare 5.1 en exécutant le gestionnaire de distribution NetWare (NWDEPLOY.EXE), situé à la racine du CD-ROM de NetWare 5.1. Exécutez toutes les étapes de la section Préparation du réseau.
- ❑ Si vous migrez des données de NetWare 4.*x* vers NetWare 5.1, vérifiez qu'aucun produit autre que Services de gestion de stockage (SMS™), LDAP, serveur de certificats Novell et Portail de gestion NetWare™ n'est installé sur le serveur de destination NetWare 5.1.

Configuration matérielle

- ❑ NetWare 5.1 installé sur le serveur de destination.
- ❑ Une connexion cliente aux serveurs source et de destination à l'aide du protocole IPX™.
- ❑ Les serveurs source et de destination exécutent le protocole IPX.
- ❑ Le serveur source, le serveur de destination et le poste de travail client fonctionnent sur un segment LAN commun (numéro de réseau externe IPX).

Si le serveur source, le serveur de destination et le poste de travail client ne peuvent pas se trouver sur le même segment LAN, désactivez le filtrage SAP entre les serveurs source et de destination.

- ❑ Droits Superviseur ou équivalents, notamment droits Opérateur de la console, sur les serveurs source et de destination.

Configuration logicielle

- ❑ Un poste de travail Windows* 95/98 ou Windows NT* avec 50 Mo d'espace disque disponible.
  - Le poste de travail Windows 95/98 doit exécuter Client Novell™ pour Windows 95/98 version 3.1 ou plus avec Support Pack 1 ou plus.
  - Le poste de travail Windows NT doit exécuter Client Novell pour Windows 95/98 version 4.6 ou plus avec Support Pack 1 ou plus.

Configuration du serveur source Netware 4

- ❑ Vérifiez que le serveur source NetWare 4 exécute le support de l'espace de nom pour Windows 95/98 et Windows NT sur tous les volumes à copier.
- ❑ Mettez à jour NetWare 4.
  - NetWare 4.10 requiert 410PT8B.EXE, DS410P.EXE, LIBUPI.EXE, STRTL7.EXE et SMSUPG.EXE. Copiez ces fichiers dans le répertoire SYS:SYSTEM.
  - NetWare 4.11 et NetWare 4.2 requièrent NetWare 4 Support Pack 6a (IW4SP6A.EXE) ou plus.
- ❑ Le serveur source NetWare 4 doit comporter une réplique NDS Lecture/Écriture ou maîtresse avant la migration si le serveur de destination est le premier serveur NetWare 5.1 dans la partition NDS.
- ❑ Pour un serveur source NetWare 4 qui est un serveur BorderManager™ : après la migration NDS, déconnectez le serveur source du réseau, redémarrez-le et chargez NUW0.NLM sur la console du serveur NetWare 4. Puis suivez les instructions affichées.

Migration des données de NetWare 3 à l'aide de l'Assistant de mise à jour Novell

1. Insérez le CD-ROM de NetWare 5.1 dans le lecteur de CD-ROM de votre poste de travail Windows 95/98 ou Windows NT.
2. Lancez l'Assistant de mise à jour Novell (Products\upgrdwrd\UPGRDWRD.EXE).
3. Créez un nouveau projet. Pour cela, vous devez désigner et enregistrer le projet et vous loguer aux arborescences source et de destination.
4. Cliquez sur le Bindery et le contenu du volume du serveur source NetWare 3 et déplacez-les sur l'unité organisationnelle ou le dossier du serveur de destination NetWare 5.1.
5. Cliquez sur Vérifier pour vérifier que le Bindery et le système de fichiers peuvent être migrés comme indiqué.
6. Corrigez toutes les erreurs critiques.
7. Cliquez sur Projet > Migrer.
8. Réexaminez les fichiers journaux d'erreurs et de réussite.
9. Effectuez les procédures de post-migration décrites dans la documentation en ligne de l'Assistant de mise à jour Novell.

Migration des données de NetWare 4 à l'aide de l'Assistant de mise à jour Novell

1. Insérez le CD-ROM de NetWare 5.1 dans le lecteur de CD-ROM de votre poste de travail Windows 95/98 ou Windows NT.
2. Lancez l'Assistant de mise à jour Novell (Products\upgrdwrd\UPGRDWRD.EXE).
3. Créez un nouveau projet. Pour cela, vous devez désigner et enregistrer le projet et vous loguer aux arborescences source et de destination.
4. Cliquez sur Copier les volumes et sélectionnez les volumes NetWare 4 à copier.
5. (Facultatif) Cliquez sur Modifier les fichiers de configuration pour modifier les fichiers .NCD de NetWare 5.1.
6. Cliquez sur Migration des NDS > Migrer les NDS pour confirmer la sélection de la migration et corriger les erreurs critiques. Les erreurs d'avertissement peuvent être résolues après la migration des NDS.

7 Cliquez sur Continuer la migration des NDS et vérifiez que le serveur de destination a redémarré et que NDS est synchronisé.

8 Réexaminez les fichiers journaux d'erreurs et de réussite.

9 Effectuez les procédures de post-migration décrites dans la documentation en ligne de l'Assistant de mise à jour Novell.

Installation de clients Novell

Remarque : Vous trouverez les instructions complètes dans la version imprimée du *Guide d'installation de NetWare 5.1*, sur le CD-ROM de documentation de NetWare 5.1 et sur le site Web de documentation Novell à l'adresse www.novell.com/documentation.

Conditions préalables

- LONG.NAM installé sur les serveurs NetWare® pour les noms de fichier longs dans Windows* 95/98 et Windows NT*
- Connexion à un réseau NetWare
- Patchs de serveur applicables installés

Configuration matérielle

WINDOWS 95/98

- Processeur 486 ou plus
- 28 Mo d'espace disque au minimum
- 16 Mo de RAM au minimum

WINDOWS NT/2000

- Configuration matérielle minimale de Windows NT 4.0 (Service Pack 3 ou plus) ou Windows 2000
- 24 Mo de RAM au minimum

DOS ET WINDOWS 3.1*X*

- ❑ Processeur 386 ou plus
- ❑ 15 Mo d'espace disque au minimum
- ❑ 8 Mo de RAM au minimum
- ❑ Un gestionnaire de mémoire

Configuration logicielle

- ❑ Windows 95/98 avec le CD-ROM de Windows 95 ou Windows 98 ou les fichiers .CAB de Windows
- ❑ Windows NT 4.0 ou Windows 2000
- ❑ Un système d'exploitation DOS, tel que :
  - Novell® DOS 7
  - MS-DOS* 5.*x* ou 6.*x*
  - PC-DOS 5.*x*, 6.*x* ou 7.0
  - Windows 3.1*x* ou Windows pour Workgroups 3.11

Procédure

Remarque : La documentation en ligne du site Web Novell contient les instructions qui expliquent les méthodes d'installation du réseau. Elle est accessible à l'adresse www.novell.com/documentation.

1. Insérez le CD-ROM Novell.

   Si l'utilitaire d'installation ne démarre pas automatiquement, exécutez WINSETUP.EXE à partir de la racine du CD-ROM.

2. Cliquez sur une langue pour l'installation.
3. Cliquez sur la plate-forme à installer.
4. Cliquez sur Installer Client Novell et suivez les instructions affichées.

5 Effectuez l'une des opérations suivantes :

- Si vous avez un réseau NetWare 4 ou si vous utilisez les protocoles IPX™, cliquez sur Personnaliser pour configurer le logiciel Client™ Novell pour un réseau IPX, puis sélectionnez le protocole IPX.
- Si vous avez un réseau NetWare 5 et que vous utilisez les protocoles IP, acceptez l'installation Standard.
- Pour terminer l'installation de Client Novell, suivez les instructions affichées.

  Remarque : Client Novell pour DOS et Windows 3.1*x* est un client IPX uniquement. Si vous vous connectez à un serveur NetWare 5 IP seulement, il doit fonctionner en mode Compatibilité (SCMD.NLM) et le réseau doit comporter un agent de migration sur un serveur NetWare 5.

Incompatibilités logicielles

WINDOWS 95/98

- ❑ Client Microsoft* pour réseaux NetWare
- ❑ Partage de fichiers et d'imprimante Microsoft pour réseaux NetWare
- ❑ Microsoft Service pour NDS®
- ❑ Shell 3.*x* (NETX) de poste de travail Novell NetWare
- ❑ Shell 4.0 et plus (VLM™) de poste de travail Novell NetWare
- ❑ Protocole ODI™ IPX Novell

WINDOWS NT/2000

- ❑ Incompatibilités répertoriées dans le fichier Lisezmoi de ce Client Novell (WINNT.TXT)